

**Totem Multimídia**

- É indispensável o preenchimento completo deste documento.
- A ausência de informação de alguma característica técnica, desclassifica automaticamente o proponente no item.
- Todo equipamento ofertado bem como os dispositivos que o compõem deverão estar em fase normal de fabricação.
- O proponente que não alcançar os valores mínimos solicitados, estará automaticamente desclassificado.
- Para o preenchimento deste documento deverá ser utilizado obrigatoriamente, o formulário abaixo, não sendo aceitas versões diferentes do mesmo.
- O documento deverá ser datilografado ou preenchido com letra de forma, legível e sem rasuras.
- Todas as declarações, catálogos e manuais de apresentação dos fabricantes, quando solicitados, deverão ser anexados a este formulário (CHECK-LIST – ANEXO I).

Informe o nome da Empresa : \_\_\_\_\_

Informe a Marca do Equipamento : \_\_\_\_\_

Informe o Modelo do Equipamento: \_\_\_\_\_

## Especificação Técnica / Checklist

Descrição / Especificação Técnica			CHECK-LIST
			Informar
<b>1</b>		<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
	1.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construído em aço inoxidável, alumínio e base em granito;</li> <li>• Alimentação elétrica de 110 ou 220 Volts com comutação automática.</li> </ul>	
<b>2</b>		<b>PLACA MÃE E MICROPROCESSADOR</b>	
	2.01	Microprocessador (com dissipador e cooler apropriados) com frequência de operação interna mínima de 1.8GHz para processadores INTEL e de 2.0GHz para processadores AMD; memória cache externa (L2) com no mínimo 512KB compartilhado.	
	2.02	Memória RAM DDR ou superior com no mínimo 256MB.	
	2.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo de 01 (uma) Interface paralela padrão Centronics para impressora, com conector DB25 fêmea no computador.</li> <li>• Mínimo de 01 (uma) saída serial com conector DB25 e/ou DB9.</li> <li>• Mínimo de 02 (duas) interfaces USB instaladas.</li> </ul>	
	2.04	01 (uma) unidade de disco rígido, IDE, Ultra ATA(DMA) 100, ou superior c/ no mínimo 40GB.	
<b>3</b>		<b>ADAPTADOR / MONITOR DE VÍDEO</b>	
	3.01	Controladora de vídeo com recursos gráficos de aceleração, recursos 3D e memória de vídeo de 64MB; 1(um) conector VGA (D-SUB15).	
	3.01	Monitor colorido LCD 15" TFT (Matriz Ativa) SVGA 1024x768, 16.7M cores, touch screen, chassis metálico tipo open frame.	
		<b>TECLADO E MOUSE</b>	
		Conjunto teclado e track ball anti vandalismo com corpo e teclas em aço inox e track ball óptico.	
		<b>UNIDADE DE CD-ROM</b>	
		Unidade ótica interna leitora de CD dual layer, compatível com discos de 80 e 120 mm de diâmetro.	
		<b>MULTIMÍDIA</b>	
		Sistema de som estereofônico, com caixas acústicas em MDF, amplificador de áudio de alta fidelidade e controle de volume.	

## Especificação Técnica / Checklist

3		<b>ADAPTADOR DE REDE WIRELESS</b>	
	3.01	<p>Adaptador interno para comunicação wireless spread spectrum 802.11 b/g – 108Mbps, operando na frequência de 2.4 GHz, e com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Operar nas seguintes frequências e canais de acordo com o FCC: 2.412 a 2.462 GHz em 11 canais.</li> <li>Deverão ser implementadas as seguintes técnicas de modulação:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Para 802.11g : OFDM (Orthogonal Frequency Division Modulations): BPSK (Binary Phase Shift Keying), QPSK (Quadrature Phase Shift Keying), 16QAM (Quadrature Amplitude Modulation) e 64QAM.</li> <li>Para 802.11b : DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum): DBPSK (Direct Binary Phase Shift Keying), DQPSK (Direct Quadrature Phase Shift Keying), CCK (Complementary Code Keying).</li> </ul> </li> <li>Protocolo de acesso ao meio: CSMA/CA com ACK.</li> <li>Potência mínima de saída:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Para 802.11g: 32mW (15dBm).</li> <li>Para 802.11b: 32mW (15dBm).</li> </ul> </li> <li>Deverá estar disponível as seguintes taxas de transmissão com chaveamento automático:               <ul style="list-style-type: none"> <li>No modo 802.11g: 54,48,36,24,18,12,9 e 6Mbps.</li> <li>No modo 802.11b: 11,5.5,2 e 1Mbps.</li> </ul> </li> <li>Suportar modo de operação ad-hoc e infra-estrutura.</li> <li>Implementar as seguintes opções de segurança:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Criptografia WEP (<i>Wired Equivalent Privacy</i>) com chaves de 64 e 128bits, WPA (<i>Wi-Fi Protected Access</i>) e WPA2 AES (<i>Advanced Encryption Standard</i>).                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Autenticação WPA PSK.</li> <li>Autenticação WPA - 802.1x como Cliente de um Servidor Radius.</li> <li>Autenticação EAP-PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>As opções de segurança AES, EAP-PEAP e EAP-TLS devem estar disponíveis para todos os sistemas operacionais relacionados no sub-item 6.05.</li> </ul>	
	3.02	Possuir Chipset compatível com Linux.	
	3.03	O aplicativo de configuração do adaptador deverá possuir a capacidade de definição de perfil por conexão.	
	3.04	Driver compatível com sistema operacional Windows 98SE, Windows 2000 e Windows XP (SP1 e SP2).	
	3.05	Deverá permitir o carregamento do suporte a rede em tempo de inicialização (boot), sem que este serviço seja interrompido no login do usuário.	
	3.06	<p>O adaptador deverá possuir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selo WI-FI, garantindo a interoperabilidade com equipamentos certificados de outros fabricantes.</li> <li>Selo FCC (<i>Federal Communications Commission</i>).</li> <li>Homologação da ANATEL.</li> </ul>	

## Especificação Técnica / Checklist

<b>10</b>		<b>SOFTWARES PRÉ-INSTALADOS (SISTEMA OPERACIONAL)</b>	
	10.01	<p>Sistema Operacional <b>Microsoft® Windows® XP PROFESSIONAL, português (Brasil), ou similar superior</b>; com todas as atualizações até a data da contratação. Pré-instalados e configurados com todos os dispositivos exigidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Devem ser disponibilizadas as LICENÇAS DE USO;</li> <li>• Devem ser fornecidos no mínimo 01 (um) cd-rom e 01(um) manual de instalação e configuração (ORIGINAL) para futuras reinstalações.</li> <li>• O Sistema operacional deverá ser fornecido instalado e configurado, de acordo com o padrão a ser informado pela PRODABEL, quando na emissão da autorização de fornecimento, para o licitante vencedor desta licitação.</li> </ul>	
<b>11</b>		<b>CERTIFICADOS, DOCUMENTAÇÕES E DECLARAÇÕES</b>	
	11.01	• <b>Todo equipamento ofertado bem como os dispositivos que o compõem deverão estar em fase normal de fabricação.</b>	
	11.02	• <b>Apresentar declaração comprovando a compatibilidade do hardware (totem) com os sistemas operacionais Linux, MS Windows 2000 e Windows XP.</b>	ANEXAR DOCUMENTAÇÃO COMPROBATORIA
	11.04	• <b>Informar marca e modelo do totem ofertado. – INFORME</b>	
<b>12</b>		<b>MANUAIS E DRIVERS PARA CONFIGURAÇÃO DO HARDWARE</b>	
	12.01	Documentação completa do produto (Hardware e Software), contendo especificações técnicas e demais características do produto.	
		Deverão ser fornecidos todos os drivers (disquetes ou CD-ROM) de instalação e configuração do hardware para MS Windows 2000 e MS Windows XP.	
<b>13</b>		<b>GARANTIA E PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS</b>	
	13.01	Garantia "ON SITE" mínima de 03 anos para todos os itens descritos acima.	
	13.02	<p>Durante o período de garantia, o fornecedor prestará serviços de correção dos erros que forem detectados no hardware sem quaisquer ônus adicionais para a Contratante. O Atendimento do fornecedor ao chamado para suporte/manutenção técnica, terá o prazo máximo de 24 (vinte e quatro horas), corridas, contadas à partir da abertura da reclamação, (observar os dias úteis do ano e o expediente entre 08:00 e 17:00 horas) para o <b>reparo definitivo</b> do defeito reclamado. Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local de instalação ou o tempo de reparo seja superior às 24 horas, o fornecedor deverá substituir no ato, o equipamento ou seus componentes por outro equivalente e com a mesma ou superior configuração. <b>Caso o equipamento original não tenha sido devolvido num período de 30 dias corridos, o fornecedor deverá substituir o equipamento defeituoso, sem qualquer ônus para a contratante, por outro novo, sem uso anterior, com a mesma ou superior configuração.</b></p>	
	13.03	Durante o período de garantia, o fornecedor deverá substituir o equipamento por outro novo, sem uso anterior, sem qualquer ônus para a contratante, com a mesma ou superior configuração, quando ocorrer o mesmo defeito por 3 (três) vezes consecutivas em um período de 30 dias corridos.	